

Realheart presenterar framgångsrika resultat från en preklinisk implantation med sitt totala artificiella hjärta

Västerås, Sverige, 30 januari 2025 - Scandinavian Real Heart AB (publ) meddelar idag att bolaget framgångsrikt har genomfört en 7-dagars djurstudie med sitt totala konstgjorda hjärta Realheart® TAH. Resultaten visar att enheten ger adekvat hjärtfunktion, automatiskt anpassar sig till vila och rörelse samt upprätthåller god blodbiokemi.

"Vi är mycket glada över att kunna dela med oss av denna positiva uppdatering. Resultaten från implantationstestet visar att Realheart® TAH uppnådde den eftersträvade hjärtminutvolymen, vilket resulterade i adekvat perfusion av kroppen med låg mekanisk stress och skador på röda blodkroppar", säger Ina Laura Perkins, VD för Realheart.

Under hela studien fungerade det konstgjorda hjärtat som avsett. Efter en vecka avslutades studien eftersom det hade förekommit tecken på blödning, vilket är en vanlig komplikation vid stora hjärtkirurgiska ingrepp.

"En 7-dagars kronisk implantation är en betydelsefull milstolpe för vår utveckling eftersom denna tid gör det möjligt att bedöma enhetens prestanda i ett djur som är vaket och rörligt och under olika hjärtbelastningar och gör det möjligt att eliminera många postoperativa effekter", säger VD Ina Laura Perkins.

Bolaget genomför för närvarande ett prekliniskt program för att utvärdera säkerheten och funktionen hos Realheart® TAH innan kliniska studier genomförs på hjärtsviktspatienter. Resultaten från detta test kommer att ligga till grund för ytterligare prekliniska tester av Realheart® TAH och utgöra en integrerad del av de data som används i dialogen med regulatoriska myndigheter.

För mer information, kontakta:

Ina Laura Perkins, VD

Tel: +46 (0) 70 406 49 21

E-post: inalaura.perkins@realheart.se

Certified Adviser: Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB, www.skmg.se

Om oss

Scandinavian Real Heart AB (publ) utvecklar det första konstgjorda hjärtat som efterliknar det mänskliga hjärtats form, funktion och blodflödesmönster. Dessa unika produkttegenskaper ger helt nya möjligheter att rädda liv och ge patienter en god livskvalitet i väntan på en hjärttransplantation. I framtiden kan konstgjorda hjärtan också bli ett alternativ till transplantation för bredare grupper av patienter med svår hjärtsvikt. Realheart® TAH (Total Artificial Heart) utvärderas nu i omfattande prekliniska studier inför en första klinisk studie på patienter. Bolagets aktier är upptagna till handel på Nasdaq Stockholm First North Growth Market. För mer information, besök <https://realheart.se/sv/>



PRESSMEDDELANDE
30 januari 2025 13:40:00 CET

Denna information är sådan information som Scandinavian Real Heart är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2025-01-30 13:40 CET.